

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ HTML-РЕДАКТОРОВ

ст. гр. КИ-156д Копёнкин В.С.,
асс. Деркач М.В.

*ВНУ им. В. Даля
(г. Северодонецк)*

Время, в которое мы живем можно с уверенностью назвать эрой интернета. В развитых странах доступ в интернет есть у каждого третьего жителя. Это значит что с ростом пользователей сети, они становятся все более требовательными как к функционалу, так и эстетическим особенностям веб-страниц. Очевидно, что в связи с этим, такая профессия, как веб-разработчик становится все более востребованной в последнее время. Не смотря на большое количество задач стоящих перед веб-разработчиком, главной из них можно назвать вёрстку кода сайта.

Каждый веб-разработчик нуждается в удобном инструменте для создания и редактирования кода, но, далеко не все готовы выкладывать приличную сумму за покупку того же «Dreamweaver», который к тому же обладает рядом недостатков таких, как:

- неоптимизированный код, вследствие чего увеличивается размер файла и скорость загрузки страницы;
- код страницы сложно редактировать;
- документ может некорректно отображаться в разных видах браузеров.

Тем более что у большинства нет необходимости в использовании такого спектра функционала, который предлагает этот программный комбайн, особенно на стадии обучения.

Поэтому, целью данной работы является сравнительный анализ функциональных возможностей HTML-редакторов.

Существует множество HTML-редакторов, которые распространяются под бесплатной лицензией, и так же более просты в использовании. Их достоинства:

- оптимизированный код;
- используются все возможности языка гипертекстовой разметки;
- подсветка синтаксиса, проверка корректности кода и ссылок;
- многие редакторы распространяются бесплатно.

Примерами такого программного обеспечения являются:

1. Notepad++

Отличный текстовый редактор, который можно использовать как более функциональную замену Блокноту Windows, так и в качестве редактора с языками верстки и веб-программирования: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Работа в режиме вкладок, подсветка синтаксиса, кодировки, макросы, возможность установки дополнительных плагинов, проверка кода и сравнение файлов – эти и другие возможности делают Notepad++ действительно полезным инструментом для веб-разработчика. Стоит отметить легкость дистрибутива и скорость работы программы.

2. KomodoEdit

Редактор общего назначения с поддержкой HTML и CSS, который представляет собой полноценную платформу, возможности которой можно увеличивать путем установки различных дополнений. Особенно рекомендуется HTMLToolkit, после добавления, которого вы получите такие возможности как предварительный просмотр CSS, автозакрывание тегов, поддержка HTML 5, контекстное автозаполнение и многое другое.

Среди других интересных возможностей можно отметить светлые и темные цветовые схемы, гибкая настройка подсветки кода, выделение блоков, соединение с сайтом по FTP и т.д. Качественная справочная система и продвинутый функционал делают KomodoEdit одним из лучших редакторов, и отличной альтернативой платным решениям.

3. Aptana

Основным предназначением программы является работа с HTML, CSS и JavaScript, а поддержка других языков осуществляется путем подключения соответствующих плагинов. Автозаполнение HTML и всплывающие подсказки – отличный бонус для бесплатного редактора. Aptana частично поддерживает CSS3, и полностью – HTML5. Дистрибутив программы довольно объемный, но это объясняется обширным функционалом. Новичка такое большое количество различных функций и настроек может отпугнуть, но использовать программу в качестве простого редактора, в принципе, никто не мешает.

4. AlabornStyle

Еще один качественно сделанный инструмент, разработчики которого смогли найти компромисс между удобством интерфейса, функцио-

нальностью и понятностью для пользователя. Интерфейс полностью русскоязычный, а в качестве бонуса – проработанная справочная система.

Среди других возможностей, которые предлагает этот HTML-редактор, стоит отметить:

- скорость работы и нетребовательность к ресурсам;
- большой объем встроенной в интерфейс справочной информации;
- работа с несколькими текстовыми буферами одновременно;
- автоматические пошаговые мастера, для упрощения выполнения стандартных задач.

5. KompoZer

Если все перечисленные выше редакторы HTML были текстовыми, то этот – единственный, позволяющий работать и в режиме WYSIWYG. Кроме того, его заслуженно можно назвать лучшим из бесплатных. Причем, работать он может в трех режимах: текстовом, визуальном и комбинированном. Таким образом, предоставляя необходимые возможности, как для новичков, так и для профессионалов. Удобство работы с кодом обеспечивается удобным интерфейсом, встроенным редактором CSS и поддержкой всех элементов HTML.

Таблица 1

Сравнение функционала бесплатных HTML-редакторов

	Поддержка языков верстки и веб-программирования	Возможность установки дополнительных плагинов	Легкость дистрибутива и скорость работы	Поддержка нескольких режимов работы
Notepad++	HTML, CSS, JavaScript, PHP	+	+	-
KomodoEdit	HTML, CSS	+	-	-
Aptana	HTML, CSS, JavaScript	+	-	-
AlabornStyle	HTML, CSS	-	+	-
KompoZer	HTML, CSS	-	-	+

У каждой из перечисленных программ есть свои преимущества и недостатки, которые могут играть важную роль для одного человека, и быть совершенно незначительными для другого. Взвесив все плюсы и минусы, можно считать, что Notepad++ - более подходящий HTML-редактор, как для начала изучения веб-программирования, так и для полноценной работы с HTML.

Литература

1. В.А. Дронов «PHP, MySQL и Dreamweaver MX 2004. Разработка интерактивных Web-сайтов»
2. <http://www.imagecms.net/blog/obzory/top-besplatnyh-html-redaktorov>